

DENOMINACIÓN DA OCUPACIÓN

Código SISPE: 3031.001.4

Outras denominacións:

—

Ocupacións afíns:

- Técnico en informática de xestión
- Deseñador de páxinas web
- Técnico en sistemas microinformáticos

Ocupacións da área profesional:

- Técnico auxiliar de sistemas microinformáticos
- Programador de aplicacións orientadas a obxectos
- Programador de aplicacións con bases de datos relacionais
- Administrador de sistemas operativos de redes locais
- Programador de aplicacións en redes Internet / Intranet / Extranet
- Administrador servidores Internet / Intranet / Extranet

Categorías profesionais:

- Programación sénior
- Xefe de operación
- Programación júnior
- Operador de ordenador

DESCRIPCIÓN DA OCUPACIÓN

Definición:

Desenvolve ou adapta aplicacións informáticas seguindo as pautas do analista ou o cliente, instala e proba a aplicación para garantir o seu correcto funcionamento, redacta a documentación técnica e o manual de usuario e implementa posibles melloras

Funcións:

- Analizar os requirimentos da aplicación.
- Elaborar ou adaptar a aplicación, achegando a documentación técnica e manual do usuario.
- Implantar a solución informática.
- Realizar o mantemento da aplicación.

Lugar de traballo:

Oficina. Ás veces nunha nave industrial

Condições atmosféricas:

Sempre	Ás veces
Ambiente limpo	—
Ambiente seco	

Ruído e vibracións:

Ruído	Vibracións en todo o corpo	Vibracións nalgúns membros do corpo
Non se produce	Non se producen	Non se producen

Iluminación:

Sempre	Ás veces
—	Artificial
	Natural

Temperatura:

Sempre	Ás veces
Ambiental	Acondicionada

Programador de aplicacións informáticas

Instrumentos de traballo:

- | | |
|--|--|
| <p>Equipo e maquinaria</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Editores e compiladores de diversas linguaxes de programación ■ Cableado e conexións para rede ■ Impresora láser (ou inxección de tinta) con resolución mínima de 300 x 300 dpi ■ Software de base para o ordenador (Windows, NT, OS/2, UNIX, XENIX, etc.) ■ Software de ofimática dispoñible para os diferentes sistemas operativos (Microsoft Office, que inclúe procesador de textos Word, base de datos Access, folla de cálculo Excel, etc.) ■ Un ordenador Pentium 100 Mhz, 64 Mb de RAM e 4Gb de HD, monitor VGA color, teclado español e rato compatible, lector de CD ROM (mínimo cuádrupla velocidade) e disqueteira de 3,5" ■ Sistema de alimentación ininterrompida de 800 W ■ Ordenador portátil | <p>Ferramentas e utensilios</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maletín de mantemento equipado ■ Manuais |
|--|--|

Posición de traballo:

Sempre	Ás veces
Sentado	—

Enfermidades:

Alta probabilidade	Baixa probabilidade
Cansazo visual	Estrés

Accidentes:

Alta probabilidade	Baixa probabilidade
—	—

Danos:

Alta probabilidade	Baixa probabilidade
—	Lesións en columna
	Lesións oculares

Medidas de seguridade:

- Botas con punteira
- Lentes de protección
- Protectores e filtros de protección para monitores
- Cadeiras ergonómicas
- Teclados ergonómicos

Dispoñibilidade para viaxar: Si

REQUISITOS DO TRABALLADOR

Nivel de estudos: Formación Profesional de grao medio

Carné profesional: Non

Formación complementaria:

1. Coñecementos técnicos:

Necesarios

- Linguaxes de programación
- Coñecemento sobre bases de datos
- Metodoloxías e sistemas de programación
- Sistemas de comunicacións
- Mecanografía
- Deseño gráfico
- Coñecementos de sistemas operativos
- Ferramentas de desenvolvemento de software
- Control de redes

Preferibles

- Sistemas de redes

1. Coñecementos normativos:

Necesarios

- Regulamento de baixa tensión
- Lei de protección de datos

Preferibles

- Regulamento de compatibilidade electromagnético RD 444/1999
- Carné de conducir
- Real decreto de seguridade de máquinas RD 1435/1992, modificado polo RD 56/1995

1. Idiomas:

Necesarios

—

Preferibles

- Inglés
- Francés

1. Informática:

Necesarios

- Ofimática
- Aplicacións de informática base

Preferibles

—

1. Outros coñecementos:

Necesarios

- Dotes de mando para organizar un equipo de traballo

Preferibles

- Contabilidade
- Xestión empresarial
- Dereito laboral e nóminas
- Atención ao cliente

Condições físicas:

- Resistencia psíquica ou mental

PREFERENCIAS

Perfil de idade: Non

Capacidades demandadas:

- Estimación de cantidades
- Estimación de medidas
- Precisión
- Memoria visual
- Atención
- Iniciativa
- Análise
- Intuición
- Percepción de diferenzas
- Razoamento concreto
- Razoamento numérico

CARACTERÍSTICAS DA CONTRATACIÓN

Sectores económicos:

Código CNAE

72

Descrición

Actividades informáticas

Tipo de contrato preferente: Temporal

Máximo nivel salarial: 2.000 euros

Mínimo nivel salarial: 600 euros

Xornada laboral habitual: Xornada partida

Tipo de organización laboral preferente: Grandes empresas

Actividades dos negocios:

- Sector sanitario
- Prestación de servizos informáticos
- Enxeñería lingüística
- Empresas de servizos
- Desenvolvemento de software a medida
- Distribución
- Multimedia
- Servizos web
- Telecomunicacións
- En xeral, todos os sectores

Tendencia da contratación: Mantense estable

Innovacións e cambios

1. Equipos, instrumentos e materiais e instalacións

- Equipos.
- Ordenadores de última xeración.
- Introducción de novas metodoloxías (visual, visualnet, c, c+).
- Tarxetas sen contacto (GPRS).
- Pantallas TFT.
- Abaratamento de equipos.
- Novos instrumentos de traballo.

Consecuencias no traballo

Máis rapidez e calidade do traballo. Máis opcións no desenvolvemento do traballo. A capacidade de cálculo aumenta moitísimo Mellora no servizo.
Aproveitamento de novas tecnoloxías na capacidade de proceso de equipos. Maior rendemento de traballo. Cambiar de equipo máis frecuentemente. Máis funcións e carga de traballo a realizar.

2. Procedementos, técnicas e procesos

- Novas linguaxes de programación
- Internet.
- Metodoloxías de desenvolvemento.
- Novos sistemas operativos.

Consecuencias no traballo

Constante reciclaxe profesional. Máis posibilidades de programación. Maior traballo e globalidade Maior rendemento no traballo. Constante reciclaxe profesional Constante reciclaxe profesional

3. Lexislativos e normativos en materia medioambiental

- Residuos informáticos.
- Reciclaxe de papel.

Consecuencias no traballo

Levalos a un punto limpo, xa que as pantallas contaminan moito polos raios catódicos. Ocuparse deste aspecto, aínda que non implique maiores trastornos.

4. Lexislativos e normativos en riscos laborais

- Climatización do lugar de traballo.
- Normas de prevención de riscos laborais.
- Periféricos ergonómicos.

Consecuencias no traballo

Mellora das condicións de traballo. Adaptación e seguimento das normas. Evitar lesións.

5. En materia de xestión

- Integración.
- Externalización de servizos.

Consecuencias no traballo

Mellor xestión
Adaptación ás novas temáticas que se abordan.

DENOMINACIÓN DA OCUPACIÓN

Programador de aplicacións informáticas (continuación)

Código SISPE: 3031.001.4

Capacidade de promoción profesional: Si

Postos de traballo aos que pode promocionar:

- Director de proxectos
- Xefe de sección
- Coordinador de proxectos
- Analista programador
- Xefe de equipo

FORMACIÓN PROFESIONAL ASOCIADA Á OCUPACIÓN

Formación Profesional Regrada

Titulación	Ciclo
Explotación de sistemas informáticos	Grao medio
Desenvolvemento de aplicacións informáticas	Grao superior

Programas de garantía social

Formación Profesional Ocupacional

Código	Curso	Modalidade
EMIN10	Programador de aplicacións informáticas	Curso directamente equiparable
EMIN11	Linguaxes de programación	Curso de especialización
EMIN12	Programador de linguaxes estruturadas	Curso de especialización
EMIN13	Programador de sistemas	Curso ocupacional
EMIN14	Analista programador	Curso ocupacional
EMIN15	Analista funcional	Curso ocupacional
EMIN16	Administrador de bases de datos	Curso ocupacional
EMIN17	Técnico en software ofimático	Curso ocupacional
EMIN60	Programador de aplicacións en redes Internet/Intranet/Extranet	Curso ocupacional
EMIN50	Administrador de sistemas operativos de redes locais	Curso ocupacional

Formación Profesional Continua

Curso	Organismo
■ Ofimática iniciación e profesional	Fundación para a Orientación Profesional, Emprego e Formación en Galiza (FORGA)
■ Programación	Fundación Formación e Emprego (FOREM)
■ Programación, administración	Microsoft
■ Programación de formación máis ampla: ofimática, programación, desenvolvemento de redes	Sun
■ Técnicas de desenvolvemento software	Campus dixital (virtual)
■ Administración de redes	Eidos (virtual)
■ MCSA (Windows server)	Cisco
■ MCAD (Microsoft + mcertified application developer) c+	Academia privada
■ MCAD (Microsoft + mcertified application developer) VISUAL	Academia privada

Outros cursos de formación

- Formación sobre software específico para o desempeño da aplicación (para mellor servizo ao cliente)
- Comunicacións
- Linguaxe de programación
- Específica de fabricantes (IBM, Microsoft)
- Oracle
- Tuxedo
- Formación da empresa

DATA

DECEMBRO DE 2005